I. SITZUNG VOM 8. JÄNNER 1880.

Der Vorsitzende gibt Nachricht von dem am 26. December v. J. in Salzburg erfolgten Ableben des inländischen correspondirenden Mitgliedes dieser Classe Herrn Karl Fritsch, emerit. Vice-Director der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Die anwesenden Mitglieder erheben sich zum Zeichen des Beileides von ihren Sitzen.

Herr Hofrath Prof. Dr. Ferdinand Ritter v. Hebra dankt für seine Wahl zum inländischen correspondirenden Mitgliede.

Das c. M. Herr Dr. Joachim Barrande in Prag dankt für die ihm zur Fortsetzung seines grossen Werkes: „Système silurien du centre de la Bohême" von der Akademie neuerlich gewährte Subvention.

Der Secretär legt eine am 31. December 1879 eingelangte Concurrenzschrift für den A. Freiherr v. Baumgartner'schen Preis vor. Dieselbe trägt das Motto: „Die Pseudosymmetrie bezeichnet die Stelle der nahen, aber ungleichen Atomcomplexe."

Den Gegenstand der Preisaufgabe bildet die Erforschung der Krystallgestalten chemischer Substanze, mit besonderer Berücksichtigung homologer Reihen und isomerer Gruppen.

Das c. M. Herr Prof. E. Weyr übersendet eine Abhandlung: „Über vollständige eingeschriebene Vielseite."

Das w. M. Herr Prof. v. Barth legt eine von ihm in Gemeinschaft mit Herrn Dr. M. Kretschy ausgeführte Arbeit vor: „Untersuchungen über das Pikrotoxin."

Das w. M. Herr Director J. Hann überreicht eine Abhandlung: „Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Österreich-Ungarn, 2. Theil."

D. w. M. Herr Hofrath Prof. v. Brücke legt eine im Wiener physiologischen Institute ausgeführte Arbeit des Herrn stud. med. Fritz Salzer vor: „Über die Anzahl der Sehnervenfasern und der Retinazapfen im Auge des Menschen."

Das c. M. Herr Prof. Wiesner überreicht ein Resumé seiner Untersuchungen „Über die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche"

Gleichzeitig zieht Herr Professor Wiesner das versiegelte Schreiben vom 18. October 1877 zurück, welches einige der im Resumé enthaltenen Resultate bereits enthielt.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie de Médecine: Bulletin.. Nrs. 50 & 51. 2me Série. Tome VII. Paris, 1879; 8°.

Anstalt, königl. ungarische geologische: Mittheilungen aus dem Jahrbuche. III. Band, 4. Heft. Die Basaltgesteine des südlichen Bakony, von Dr. Karl Hofmann. Budapest, 1879; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). XVII. Jahrgang, Nr. 36. Wien, 1879; 4°. — XVIII. Jahrgang, Nr. 1. Wien, 1880; 4°.

Astronomische Nachrichten. Band 96; 10—12. Nr. 2290—2. Kiel, 1879; 4°.

Bibliothèque universelle: Archives des Sciences physiques et naturelles. 3e Période. Tome II. Nr. 11—15. Novembre 1879; Genève, Lausanne, Paris 1879; 8°.

— Résumé meteorologique de l'année 1878 pour Genève et le Grand-Saint-Bernard par E. Plantamour. Genève, 1879; 8°.

Chemiker-Zeitung: Central-Organ. III. Jahrgang. Nr. 51 & 52. Cöthen, 1879; 4°.

Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXIX, Nrs. 22—25. Paris, 1879; 4°.

Freiburg i/B. Universität: Akademische Schriften pro 1878/79. 34 Stücke, 4° & 8°.

Gesellschaft, königl. sächsische der Wissenschaften: Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. XII. Band, Nr. 2 u. 3. Leipzig, 1879; 8°.

— — k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band XXII. (N. F. XII), Nr. 11. Wien, 1879; 4°.

Gesellschaft, deutsche geologische: Zeitschrift. XXXI. Band, 3. Heft. Juli bis September 1879. Berlin, 1879; 8°.

— schlesische, für vaterländische Cultur: LVI. Jahresbericht im Jahre 1878. Breslau, 1879; 8°. — Statut. Breslau, 1879; 4°. — General-Sachregister von 1804—1876 inclusive Breslau, 1878; 8°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XL. Jahrgang, Nr. 51 & 52. Wien, 1879; 4°. — XLI. Jahrgang, Nr. 1. Wien, 1880; 4°.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. IV. Jahrgang, Nr. 51 & 52. Wien, 1879; 4°. — V. Jahrg. Nr. 1. Wien, 1880; 4°.

Journal, the American of Mathematics pure and applied. Vol. II, Number 3. Baltimore, 1879; 4°.

Journal, the American, of Science and Arts. 3. Serie 5. Vol. XVIII. (Whole Number, CXVIII.) Nr. 108 — December, 1879. New Haven; 8°.

Moniteur scientifique du D^teur^ Quesneville: Journal mensuel. 24e Année. 3e Série. Tome X. 457e. Livraison. Janvier 1880. Paris; 4°.

Nature, Vol. XXI. Nrs. 529, 531. London, 1879—80; 4°.

Observatory, the: A monthly review of Astronomy. Nr. 33. January 1. 1880. London; 8°.

Osservatorio del collegio reale Carlo Alberto in Moncalieri: Bullettino meteorologico. Vol. XIV. Nr. 8. Torino, 1879; 4°.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Nr. 14. Wien, 1879; 4°.

Reichsforstverein, österr.: Österreichische Monatsschrift für Forstwesen. XXIX. Band. Jahrgang 1879. November- und Decemberheft. Wien; 8°. — XXX. Band. Jahrgang 1880. Jännerheft. Wien; 8°.

„Revue politique et littéraire“, et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger“. IXe Année, 2e Série, Nrs. 25, 26 & 27. Paris, 1879; 4°.

Società degli spettroscopisti italiani: Memorie. Dispensa 8^a^. Agosto 1879. Palermo; 4°.

Société des Ingénieurs civils: Mémoires et compte rendu des travaux. 3e serie, 32e Année, 5e cahier. Septembre et Octobre 1879. Paris; 8⁰.

— des sciences naturelles de Neuchatel. Bulletin. Tome XI. 3e Cahier. Neuchatel, 1879; 8⁰.

— Belge de Microscopie. Nr. II. Procès-verbal de la séance du 27 Novembre 1879. Bruxelles; 8⁰.

Society, the royal microscopical: Journal. Vol. II. Nr. 7. December 1879. London; 8⁰. — Vol. II. Nr. 7*a*. December 1879. London; 8⁰.

Troost, B.: Zur weiteren Begründung der Lichtäther-Hypothese. Aachen, 1879; 8⁰.

Verein der Naturhistoriker in Innsbruck: Rechenschaftsbericht über die drei ersten Jahre seines Bestandes. Innsbruck, 1879; 8⁰.

— Entomologischer in Berlin: Deutsche entomologische Zeitschrift. XXIII. Jahrgang. (1879.) 2. Heft. (S. 1—8, 209—436). London, Berlin, Paris, 1879; 8⁰.

— militär-wissenschaftlicher, in Wien: Organ. XIX. Band. 5. Heft, 1879. Wien; 8⁰.

— naturwissenschaftlicher von Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald: Mittheilungen. XI. Jahrgang. Berlin; 8⁰.

Wiener Mediz. Wochenschrift. XXIX. Jahrgang, Nr. 51 u. 52. 1879; 4⁰. — XXX. Jahrgang. Nr. 1. 1880. Wien; 4⁰.